

KONICA MINOLTA

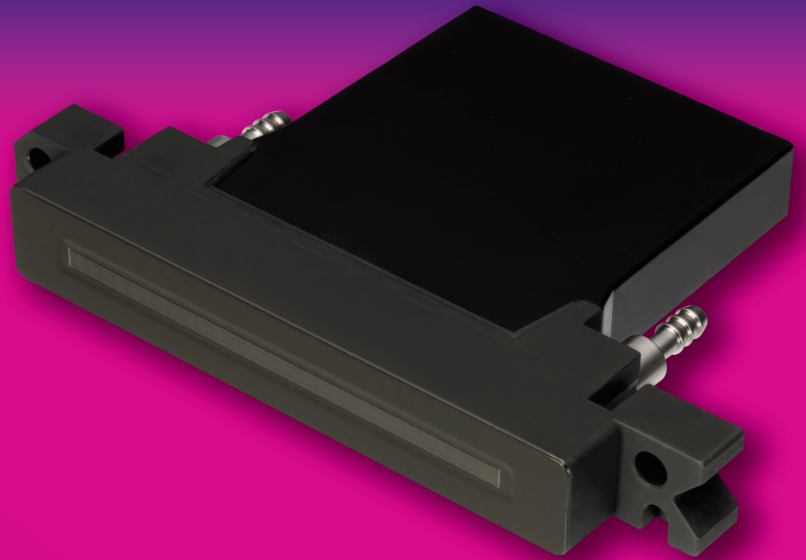
インクジェット プリントヘッド

KM1024 シリーズ

消費電力を約50%削減した産業用、広幅インクジェットヘッド



 green products



さまざま産業用途で、高い生産性、高信頼性、高品質、省エネを実現。

1024 ノズル数 360 dpi 6pl インク液滴量 14pl インク液滴量 42pl インク液滴量 72 mm 印字幅 最大 8階調

溶剤インク UVインク

Giving Shape to Ideas

1024個の多ノズル、ヘッド印字幅72mmの広幅化により、大幅に生産性を向上。

現行の『KM512』インクジェットヘッドに対して、ノズル数を2倍に増やし、高密度化することで、印字幅を72mmの広幅化を実現しました。

この広幅化により、大幅に生産性が向上しますので、より広幅が必要な産業用印刷機(大判プリンタ、ラベル印刷機等)への搭載に向いています。またヘッド搭載数が少なくすみますので、設計作業、位置調整作業等を軽減します。

新開発ICの搭載により、360dpi x 360dpi で最大8階調の印字が可能。豊かな色調、高精細化を実現。

最大8階調で、印字することができる、グレースケール機能を搭載。

写真やグラフィックなど、より豊かな階調表現や高精細な画質が求められる用途にも、対応します。

従来の液滴量(14pl)に、新たに、42pl、6plの液滴量を追加ラインアップしました。

より多くの産業用途でご使用がいただけるように、大液滴タイプ(42pl)、小液滴タイプ(6pl)を追加ラインアップしました。プリントの用途に応じて高精細印刷から印刷速度を重視した通常印刷まで、お客様のニーズに対応いたします。

KM1024シリーズは、地球環境に配慮した製品(グリーンプロダクツ認定製品^{*注})です。

本製品は、従来品(KM512シリーズ)と比較して、低電気容量のアクチュエーターの開発により、製品使用時のCO₂排出量を約50%削減しました。石油由来資源使用量を約20%削減。ヘッドをスリム化・軽量化し、搭載スペースで約20%削減、重量で約20%削減。希少金属使用量を約70%削減。また有害化学物質の使用量を約70%削減した、地球環境に配慮した製品です。(上記データは、KM1024M(14pl)における環境性能)



製品使用時のCO₂排出量を約50%削減
(KM512比 ノズルあたりの比較)

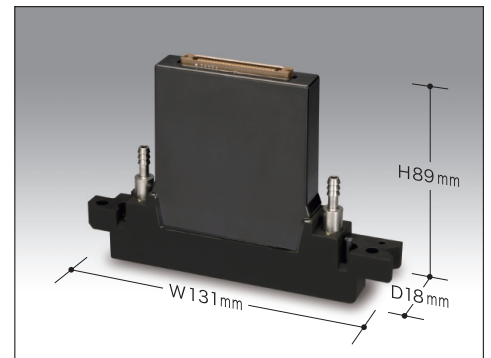
*注: グリーンプロダクツ認定製品について

コニカミノルタグループは、独自の基準により優れた環境性能をもつ製品を評価する制度、『グリーンプロダクツ認定制度』を開始いたしました。インクジェットヘッド KM1024は、その制度基準をクリアした製品です。

各種産業用インクに対応。ヒーター付をラインアップ。

各種インク(溶剤インク、UVインク、オイルインク等)に対応。

KM1024SHB、MHB、LHBは、ヒーターを内蔵していますので、UVインクのような高粘度インクでも使用することができます。



■ 主な仕様

製品名称	KM1024SHB	KM1024MNB	KM1024MHB	KM1024LNB	KM1024LHB
駆動方式	オンデマンドピエゾ方式				
解像度	180dpi x 2列 = 360dpi				
ノズル数	512ノズル x 2列 = 1024ノズル				
ノズル間隔	70.5μm (141μm 2列)				
インク液滴量	6pl	14pl		42pl	
最高駆動周波数	30.0 kHz	12.8 kHz		6.7 kHz	7.6 kHz
印字幅	72mm				
寸法	W131mm x D18mm x H89mm				
重量	約150g				
グレースケール	最大8階調				
内蔵ヒーター	○		○		○
溶剤インク	○	○	○	○	○
UVインク	○	△	○	△	○

*2011年12月現在の仕様です。上記仕様は、予告なく変更する場合があります。

コニカミノルタ IJ株式会社

〒191-8511 東京都日野市さくら町1番地

Tel: 042-589-3701 Fax: 042-589-3865

■ホームページアドレス: <http://konicaminolta.jp>

地球環境に配慮して、このカタログには、再生紙を使用しています。

H111201B3J